

9月7日

継続2年目グループ ボール運び競技大会



チャレンジ2回目3回目です。3回の最高得点で上位4名で決勝チャレンジをして優勝者を決めます。

運ぶときのリモコンの動かし方が難しい。



アームが重すぎて持ち上げにくかったのでプラスチックに変えて軽くした。



本番に弱く、決勝では少し焦ってしまいました。でも3位に入賞できてよかった。

決勝戦を勝ち抜いた人たち



- 一位 河辺君 15点
- 二位 河合さん 14点
- 三位 及川君 13点

おめでとう!!

継続3年目グループ 中学生グループ からくり山車の最終仕上げ&発表会

今までのからくり山車の最終仕上げをして、発表会をします。作品が出来上がった人は2月の発表会に向けてアイデアを考えていきましょう。



ビール工場が出来上がったビールがベルトコンベアーに運ばれジョッキに注がれる関連の動きをスムーズにしたい。



光ファイバーをもっと明るく光るように工夫したい。



発表会

ギアの回転数を変えてゆっくり回転するようにしたい。



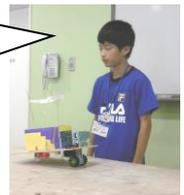
体操競技表彰

羽の上下、左右の動きをリンクを使って動かししました。頭も工夫しました。



鳥の羽

芯とひごの位置を矯正して滑らかに動くようにしたい。



へビがくねくね

9月14日

新規グループ プーリーの仕組みの学習



ギヤやプーリーは回転の速さを変えたり力の強さを変えたりすることができます。キットを使って仕組みや働きをよく見て、自分の工作に応用できるように学習しましょう。

プーリーを初めて使った。固定するのが難しくて助けてもらった。



初めてモーターを使った。輪ゴムをつけて回すのが楽しかったです。



大ききの違うプーリーをつなげると速さや力が変わるのおもしろい。



パーツをはめるのが難しかった。速度が変えられるのがわかった。



モーター1個でこれだけ回るのはすごい。動かすことができてよかった。

